

Philips Pronto
Szeregowy przedłużacz
sygnału

Pronto

RFX9600



Zaprojektowany przez instalatorów, wykonany przez firmę Philips

Zaawansowany szeregowy przedłużacz sygnału podczerwieni RFX9600 jest oferowany w obudowie umożliwiającej zamontowanie w standardowym 19-calowym stojaku. Oprócz 4 oddzielnie adresowalnych portów podczerwieni, 4 portów RS232 i 4 wyjść przekaźników posiada również funkcję „wykrywania zasilania”.

Prawdziwe sterowanie domem

- Sieciowe sterowanie przewodowe poprzez standardowy przewód CAT5
- Łączność zaawansowana: adresowalne porty podczerwieni
- Łączność zaawansowana: interfejs szeregowy RS232
- Łączność zaawansowana: zamknięcia stykowe
- Łączność zaawansowana: czujniki wejścia

Niezawodne działanie

- Wyjątkowy protokół Pronto gwarantuje najlepsze w swojej klasie sterowanie
- Inteligentne informowanie przekazuje bieżące dane o systemie
- Nadawanie kodów IR na częstotliwościach do 1 MHz

Szybka i łatwa konfiguracja

- Obudowa umożliwiająca zamontowanie w standardowym 19-calowym stojaku
- Elastyczna konfiguracja sieci dzięki obsłudze DHCP i stałych adresów IP
- Inteligentne wskaźniki informacyjne ułatwiające rozwiązywanie problemów

PHILIPS

Specyfikacje techniczne

Możliwości połączenia

- **Moc:** Wejście prądu stałego 5 V
- **Złącza nadajnika IR:** 4
- Ethernet
- **Tryb sieciowy:** DHCP, Stały adres IP
- **Wejścia czujników zasilania (4–30 V):** 4
- **Wyjścia przekaźników (maks. 48 V/2 A):** 4

Wygoda

- **Obudowa:** Montaż w stojaku 19" (czarny)
- **Wskaźnik stanu:** 19 diod LED

Akcesoria

- **Zasilacz sieciowy:** Prąd stały 5 V/2 A
- **Podwójne przewody nadajnika IR:** 2
- **Przewód sygnału podczerwieni mini-jack:** 2
- Przewód konfiguracyjny
- Zestaw umożliwiający montaż w stojaku
- **Wydrukowana instrukcja użytkownika:** Angielski, francuski, hiszpański, niemiecki, rosyjski, holenderski
- Karta gwarancyjna

Wymiary

- **Wymiary pudełka (szer. x wys. x gł.):** 580 x 135 x 350 mm
- **Waga kartonu zbiorczego:** 2,155 kg
- **Wymiary produktu (SxGxW):** 428 x 240 x 46 mm
- **Waga produktu:** 1,75 kg
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 do 50 stopni

Możliwość dostosowania

- Konfiguracja przez serwer internetowy

Specyfikacja zestawu

- **Procesor:** Freescale 32 bit RISC
- **Prędkość procesora:** 266 MHz

Możliwość wykorzystania podczerwieni

- **Adresowalne wyjście podczerwieni:** Regulowany poziom wyjścia podczerwieni
- Regulowany poziom wyjścia podczerwieni

Zalety produktu

Adresowalne porty podczerwieni

Adresowalne porty podczerwieni umożliwiają niezależne sterowanie urządzeniami tego samego typu znajdującymi się w jednym stojaku (przez ten sam przedłużacz sygnału podczerwieni). Ma to zazwyczaj miejsce, gdy w domu informacje rozprowadza kilka przystawek. Każde urządzenie ma przypisany własny port podczerwieni. W efekcie urządzenie odbiera tylko te kody IR, które są przeznaczone dla tego urządzenia i żadnego innego. Bez adresowalnych kodów IR każde urządzenie odbiera wszystkie wysyłane kody IR.

Sterowanie przez interfejsy RS232

Interfejs RS232 (zwany także łącznością szeregową) stanowi bezpieczniejszy mechanizm sterowania niż tradycyjne sterowanie przez podczerwień. Cztery porty szeregowo w przedłużaczu sygnału podczerwieni umożliwiają sterowanie za pomocą interfejsu szeregowego 4 różnymi urządzeniami, np. zaawansowanymi amplitunerami AV, projektorami, odtwarzaczami DVD lub systemami sterowania oświetleniem.

Zamknięcia stykowe

Zamknięcia stykowe są zazwyczaj używane do sterowania urządzeniami wyposażonymi w silniczki, jak np. ekrany projektorów, podnośniki ekranów plazmowych, zasłony, które nie mają żadnego interfejsu sterowania. Przedłużacz sygnału podczerwieni ma 4 zamknięcia stykowe, które można otwierać lub zamykać za pośrednictwem panelu sterowania. W efekcie można niezależnie sterować 4 urządzeniami z silniczkami.

Wykrywanie zasilania

Czujniki wejścia wykrywają, czy urządzenie jest zasilane. Opcjonalne czujniki sygnału zasilania, obrazu lub dźwięku podają niezbędne napięcie w celu ustalenia, czy urządzenie jest włączone, czy wyłączone. Te czujniki muszą być połączone przewodem z czujnikiem wejścia. Stan czujnika wejścia może być wykorzystany w makrach warunkowych do sprawdzenia, czy urządzenie jest zasilane.

Protokół Pronto

System Pronto korzysta ze standardowego protokołu WiFi do sterowania bezprzewodowego, przy czym w celu zagwarantowania niezawodnego i dokładnego wykonywania makr i kodów dołączono dodatkowy, inteligentny protokół.

Inteligentne informowanie

Inteligentny dwukierunkowy protokół Pronto nadzoruje wykonywanie poleceń wysyłanych z panelu sterowania Pronto do przedłużacza sygnału podczerwieni. Każdy przedłużacz potwierdza wykonanie polecenia i w przypadku, gdy polecenie nie może być wykonane, użytkownik jest o tym informowany.

Zakres kodów IR

Rozbudowany obwód podczerwieni może przesyłać dowolne kody IR. Wiele innych systemów zdalnego sterowania jest ograniczonych do częstotliwości 125 kHz, jednak przedłużacze sygnału podczerwieni Pronto mogą pracować na częstotliwościach do 1 MHz.

Opcje konfiguracji sieci

Obsługiwana jest zarówno konfiguracja protokołu DHCP, jak i stałych adresów IP. Protokół DHCP wymaga mniej pracy podczas konfigurowania, a stałe adresy IP zapewniają najbardziej stabilne funkcjonowanie sieci.



Data wydania 2006-11-11

Wersja: 1.0

12 NC: 9082 100 07348
EAN: 87 10895 94955 2

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Znaki towarowe są własnością Koninklijke Philips Electronics N.V. lub własnością odpowiednich firm.
© 2006 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Wszelkie prawa zastrzeżone.
www.philips.com